

Descrizione Complessiva degli Interventi Realizzati e Modalità di Realizzazione

Il corso "Educare alla Sicurezza Informatica: comprendere le minacce online e apprendere come difendersi" è stato ideato per fornire al personale scolastico le competenze fondamentali per utilizzare le tecnologie dell'informazione e della comunicazione (ICT) in modo sicuro. L'obiettivo principale è stato quello di sensibilizzare e formare i partecipanti sui rischi e le minacce presenti in rete, nonché di insegnare loro le tecniche e le applicazioni necessarie per proteggere i dati e le informazioni personali, garantendo la sicurezza informatica e la privacy.

Modalità di Realizzazione degli Interventi

Il corso è stato strutturato in due fasi, ognuna focalizzata su aspetti specifici della sicurezza informatica. Gli interventi sono stati realizzati attraverso una combinazione di lezioni teoriche, esercitazioni pratiche e sperimentazioni dirette, per assicurare una comprensione approfondita e l'applicazione pratica delle conoscenze acquisite.

1. Rischi e Minacce Informatiche in Rete

In questa fase iniziale, i partecipanti hanno esplorato le principali minacce informatiche, come malware, phishing, ransomware e altre tecniche di attacco utilizzate dai cybercriminali.

Modalità di Realizzazione: una lezione frontale con presentazioni dettagliate e casi di studio reali che hanno illustrato le diverse tipologie di minacce. Sono stati analizzati esempi concreti di attacchi informatici per comprendere meglio le tecniche utilizzate dai malintenzionati.

2. Soluzioni e Buone Pratiche:

In questa fase, sono state presentate le principali soluzioni per proteggersi dalle minacce informatiche e le buone pratiche da adottare quotidianamente per garantire la sicurezza online.

Modalità di Realizzazione: Attraverso workshop e laboratori interattivi, i partecipanti hanno imparato a utilizzare strumenti di sicurezza, come antivirus, firewall, software di crittografia e sistemi di autenticazione a due fattori.

Sperimentazioni: Sono state svolte esercitazioni pratiche virtuali sull'installazione e configurazione di questi strumenti, oltre che sulla gestione delle impostazioni di sicurezza sui vari dispositivi.

